

## 主な経歴および Chapter 運営に関する抱負

【氏名】 広谷 大助 (HIROTANI, Daisuke)

【所属・職】 県立広島大学地域創生学部・准教授

【連絡先】 広島市南区宇品東 1-1-71

dhiro@pu-hiroshima.ac.jp

### 【研究業績】

学術雑誌掲載論文 28 編 および国際会議発表論文 (査読付き) 55 編

主なものを以下に挙げる。

- (1) Daisuke Hirotani, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa and Katsuhiko Takahashi, "Method of finding the desired production rate for self-balancing production line with station- and worker-dependent speed," Proceedings of the 24th Asia Pacific Industrial Engineering and Management System Conference (APIEMS 2024), November 10-14, Chiang Mai, Thailand, p.477, 2024.
- (2) Xin Zhou, Keisuke Nagasawa, Katsumi Morikawa, Katsuhiko Takahashi, and Daisuke Hirotani, "Balanced Order Batching in Bucket Brigade Order Picking Systems with Non-identical Pickers," Industrial Engineering & Management Systems, Vol. 23, No. 1, pp. 34-55, 2024.
- (3) Xin Zhou, Keisuke Nagasawa, Katsumi Morikawa, Katsuhiko Takahashi and Daisuke Hirotani, "An Enhanced Bucket Brigade Order Picking System with a Conveyor," Abstract of the 7th Asian Conference of Management Science and Applications (ACMSA2023), December 15-17, Okinawa, Japan, p.51, 2023.
- (4) Leanne Russell and Daisuke Hirotani, "Revised Mode Switching Policy for a Hybrid Closed-Loop Supply Chain," Abstract of the 7th Asian Conference of Management Science and Applications (ACMSA2023), December 15-17, Okinawa, Japan, p.54, 2023.
- (5) Suchera Putthakosa, and Daisuke Hirotani, "Developing a Two-Stage Supply Chain Model using a Discrete Time Markov Chain Model during Supply Chain Disruptions," Industrial Engineering & Management Systems, Vol. 22, No. 4, pp. 449-462, 2023.
- (6) Takuya Nakagawa and Daisuke Hirotani, "Profit maximization model for green supply chain considering some kinds of green level," Proceedings of the 23rd Asia Pacific Industrial Engineering and Management System Conference (APIEMS 2023), October 22-26, Kuala Lumpur, Malaysia, 2023.
- (7) Daisuke Hirotani, Tomohiro Hayashida, Shinya Sekizaki, Ichiro Nishizaki and Ibuki Maeda, "Best dispatching rule analysis for dynamic scheduling problem with

- periodical demand," Abstracts of the 2023 International IEEE Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2023), October 1-5, Honolulu, Hawaii, USA, 2pp., 2023.
- (8) Daisuke Hirotani and Syunsuke Nakao, "Profit maximization problem for closed loop supply chain with subsidy," Book of Abstracts of the 27th International Conference on Production Research (ICPR2023), July 23-28, Cluj-Napoca, Romania, p.45, 2023.
- (9) 広谷大助, 上別府桃子, "2 路線サプライチェーンに対する線形関数を伴う在庫管理方針", 日本経営工学会論文誌, Vol. 74, No. 1, pp. 22-29, 2023.
- (10) Zhou Xin, Daisuke Hirotani, "Revised Worker Collaborative Models for Cellular Bucket Brigades with Discrete Work Stations", 日本経営工学会論文誌, Vol. 73, No. 2E, pp.104-123, 2022.
- (11) 林田智弘, 広谷大助, 西崎一郎, 関崎真也, 前田伊吹, "動的スケジューリング問題のための長期メモリを用いた並列分散遺伝的プログラミング", システム制御情報学会論文誌, Vol. 35, No. 5, pp.93-100, 2022.
- (12) Daisuke Hirotani, Tomohiro Hayashida, Shinya Sekizaki, Ichiro Nishizaki and Ibuki Maeda, "Evolutionary computation method for dynamic scheduling problem with periodic demand," 2021 IEEE 12th International Workshop on Computational Intelligence and Applications (IWCIA) Proceedings, November 6-7, Online, pp.113-117, 2021.
- (13) Daisuke Hirotani, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa and Katsuhiko Takahashi, "The method to balance the line for self-balancing production line with worker and station dependent speed," Proceedings of the 15th International Conference on Industrial Management (ICIM 2021), September 8, Online, 6pp., 2021. (Invited Paper)
- (14) Zhou Xin and Daisuke Hirotani, "Analysis of Revised Worker Collaborative Models for Cellular Bucket Brigades with Discrete Work Stations," Abstract of the 26th International Conference on Production Research (ICPR2021), July 18-21, Online, 6pp., 2021.
- (15) Daisuke Hirotani, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa and Katsuhiko Takahashi, "A new measure for considering both inventory level and waiting orders in MTS/MTO hybrid production systems," Abstract of the 26th International Conference on Production Research (ICPR2021), July 18-21, Online, 6pp., 2021.
- (16) Daisuke Hirotani, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa and Katsuhiko Takahashi, "New approach for arranging worker sequence to self-balancing production line with worker and station dependent speed," Proceedings of the 20th

Asia Pacific Industrial Engineering and Management System Conference (APIEMS 2019), December 2-5, Kanazawa, Japan, pp.796-800, 2019. (in USB)

- (17) Aditya Tirta Pratama, Katsuhiko Takahashi, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa, and Daisuke Hirotani, "Integration of bucket brigades and worker collaboration in migration process from craft manufacturing to assembly line," Asia-Pacific Journal of Industrial Management, Vol. VIII, No. 1, pp. 40-58, 2019.
- (18) Daisuke Hirotani, Katsumi Morikawa, Katsuhiko Takahashi, Keisuke Nagasawa, "Analysis of Y-shaped self-balancing line with walk-back and travel time," Industrial Engineering & Management Systems, Vol. 17, No. 2, pp. 327-333, 2018.
- (19) Aditya Tirta Pratama, Katsuhiko Takahashi, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa, and Daisuke Hirotani, "Integration of bucket brigades and worker collaboration on a production line with discrete workstations," Industrial Engineering & Management Systems, Vol. 17, No. 3, pp. 514-530, 2018.
- (20) Aditya Tirta Pratama, Katsuhiko Takahashi, Katsumi Morikawa, Keisuke Nagasawa and Daisuke Hirotani, "Cellular bucket brigades with worker collaboration on U-lines with discrete workstations," Industrial Engineering & Management Systems, Vol. 17, No. 3, pp. 531-547, 2018.

#### 【外部委員】

- H23.5～H31.5 日本経営工学会, 国際渉外委員会, 委員
- H26.4～H29.3 及び R3.6～現在 日本経営工学会, 中国四国支部, 支部運営委員
- H29.1～H30.12 IEEE SMC Hiroshima Chapter Treasurer
- H29.3～現在 日本オペレーションズ・リサーチ学会, 中国四国支部, 支部運営委員
- H29.4～R3.5 日本経営工学会, 中国四国支部, 事務局長
- H29.7～R3.5 日本経営工学会, 支部委員会, 委員
- H31.1～R4.12 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Secretary
- R2.10～R3.4 日本経営工学会, 選挙管理委員会, 委員
- R3.6～現在 日本経営工学会, 経営システム誌, 副委員長
- R5.1～現在 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Chair
- R5.11～現在 Asia Pacific Industrial Engineering and Management Society(APIEMS),  
Board member

#### 【抱 負】

今回, 2 期目の Chair に立候補させていただきました. Chair として 1 期 2 年間勤めてきましたが, まだ道半ばだと考えておりなければいけないことは多いと感じております. 1 期目でやってきたことを踏まえ以下に抱負を挙げます.

(1) Chapter 会員に有益な行事をより多く提供します

今期でも毎年若手研究会を開催し、国際ワークショップ IWCIA (International Workshop on Computational Intelligence and Applications)も1回開催しました。更に、国際会議 SMC でも毎年 Special Session を開催してきました。また、Special Lecture として国内から多くの著名な研究者の方にご講演いただきました。これらの行事を続けて行う事はもちろん、更に有益な行事を数多く開催させたいと考えております。同時に Chapter 会員の減少が問題として依然ありますので、それを食い止めるための会員に有益な支援・表彰制度を充実させていきたいとも考えております。

(2) 広島支部との連携を更に強化します

今期におきまして従来ではなかった IEEE 広島支部との連携を強化してきました。具体的には本 Chapter で行っている若手研究会及び IWCIA の後援及び広島支部で行っている HISS の後援です。SMC Hiroshima Chapter は広島支部に存在する唯一の Chapter として広島支部との更なる連携強化に努めます。具体的には広島支部の行事の参画や本 Chapter 行事に対する広島支部を通した更なる広報です。幸いなことに役員間で同組織が存在する可能性が高いことから連携を深めやすいと考えます。

以上、2つの抱負を挙げさせていただきました。これまでの経験を活かし、先生方のご助言を賜りながら Chapter 運営を行っていきたいと考えております。今後ともご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

以上

## 主な経歴および Chapter 運営に関する抱負

【氏名】 田村 慶一 (TAMURA, Keiichi)  
【所属・職】 広島市立大学大学院情報科学研究科・教授  
【連絡先】 広島市安佐南区大塚東 3-4-1  
ktamura@hiroshima-cu.ac.jp

### 【研究業績】

学術雑誌掲載論文 34 編, および国際会議発表論文 (査読付き) 71 編

主なものを以下に挙げる.

- (1) Keiichi Tamura, Hajime Ito : Defending against Audio Adversarial Examples based on Multiple-Sub-Detectors, International Journal of Computational Intelligence Studies, Vol 11, Issue3-4, pp.253-278, 2022.
- (2) Keiichi Tamura, Akitada Omagari, Hajime Ito, Shuichi Hashida : Detecting Audio Adversarial Examples for Protecting Speech-to-Text Transcription Neural Network, International Journal of Computational Intelligence Studies, Vol. 10, No. 2/3, pp.161 - 180, January, 2021.
- (3) 橋田 修一, 田村 慶一 : Multi-Channel MHLF を用いた時系列データの分類手法, 情報処理学会論文誌 数理モデルとその応用(TOM), Vol.13, No.2, pp.22-35, 2020 年 8 月.
- (4) Keiichi Tamura, and Takumi Ichimura: Time Series Classification using MACD-Histogram-based Recurrence Plot, International Journal Computational Intelligence Studies, Vol.7 No.3, pp.192-213, 2018.
- (5) 酒井達弘, 田村慶一, 北上始, 竹澤寿幸: 最小外接矩形とセルの再帰分割を用いたセルベースの DBSCAN の高速化, 電子情報通信学会論文誌 D 「データ工学特集号」, Vol.J101-D,No.4, pp.690-701, 2018 年 4 月.
- (6) 高橋誉文, 田村慶一, 黒木進, 北上始: 幾何学的接尾辞木の高速処理方式, 情報処理学会論文誌データベース, Vol.8, No.2, pp.57-67, 2015 年 6 月.
- (7) Tatsuhiko Sakai and Keiichi Tamura: Real-time Analysis Application for Identifying Bursty Local Areas Related to Emergency Topics, SpringerPlus, 4:162, April 2015.
- (8) 中田章宏, 田村慶一, 北上始, 高橋誉文: CMO 問題に対する改良版 EO を用いた発見的解法, 情報処理学会論文誌 数理モデル化と応用, Vol.6, No.3, pp.87-99, 2013 年 12 月.
- (9) Yagi Shinpei, Keiichi Tamura, and Hajime Kitakami: Parallel processing for stepwise generalisation method on multi-core PC cluster, Special Issue on "Advanced Soft Computing Methodologies and Applications in Web Intelligences," International Journal of Knowledge and Web Intelligence (IJKWI), Inderscience Publishers, Vol. 3, No. 2, pp.88-109, 2012.

- (10) 田村慶一, 木村浩明, 荒木康太郎, 北上始: 段階的一般化法によるミスマッチク  
ラスタを表現する最小汎化集合の効率的抽出, 電子情報通信学会論文誌 D「データ工学  
特集号」, Vol.J93-D,No.3, pp.189-202, 2010年3月.

#### 【外部委員】

H24.1~H24.12 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Treasurer  
H25.1~H26.12 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Secretary  
H29.1~H30.12 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Secretary  
H31.1~R4.12 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Vice Char  
H5.1~現在 IEEE SMC Hiroshima Chapter, Audit  
H28.5~現在 電子情報通信学会常任査読委員

#### 【抱 負】

これまでに, Chapter の役員として5期, Treasurer (2012期), Secretary (2013-2014期, 2017-2018期), Vice Chair (2019-2020期, 2021-2022期) を務めさせていただきました. また, 現在, 2023-2024期において, IEEE SMC Hiroshima Section Chapter の Auditor を務めさせていただいております. Chapter が主催する若手研究会, 国際ワークショップ (IWCIA), 講演会や講習会などの活動に対してご協力していただきました会員の皆様にはこの場をお借りして厚くお礼を申し上げます.

今回, 2025-2026期の Vice Chair 候補として立候補の機会を頂きました. 社会において少子高齢化の波が押し寄せているのと同じように, 学会とそれを支える大学と産業界においてもその影響が顕著になりつつあります. その中において, 地方の学会組織を取り巻く状況はとても厳しくなっています. 新しい活動や研究者間の連携のあり方を模索していく最大のチャンスととらえ, 会員皆様にとって, Chapter が若手育成の場と地域内地域間の交流に花を咲かせる場となるように, 次期役員の皆様と一致団結して Chapter の活動についてその活性化に取り組んでいきたいと存じます.

以上

## 主な経歴および Chapter 運営に関する抱負

【氏名】 佐々木 豊 (YUTAKA, Sasaki)  
【所属・職】 広島大学 大学院先進理工系科学研究科・准教授  
【連絡先】 東広島市鏡山 1-4-1  
yusasaki@hiroshima-u.ac.jp

### 【研究業績】

学術雑誌掲載論文 55 編および国際会議発表論文 (査読付き) 110 編

最近の主な成果を以下に挙げる。

- (1) Weichao Wang, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Naoto Yorino, Ahmed Bedawy, Seiji Kawauchi, “Adaptive MPC-based load frequency control for microgrid with renewable energy,” *HKIE Transactions*, Sep. 2024 (Early Access).
- (2) Shinya Sekizaki, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Naoto Yorino, Keisuke Higashi, Kohei Miyamoto, Toshihiro Yamada, “Single-phase Synchronous Inverter Control for Fault Management Using Emulation Signal Generators,” *Electric Power Systems Research*, vol.234, Sep. 2024.
- (3) Weichao Wang, Yutaka Sasaki, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Ahmed Bedawy, “Frequency Regulation of High-Penetration Renewable Energy Microgrids Using Adaptive Model Predictive Control,” *CSEE Journal of Power and Energy Systems*, Oct. 2023 (Early Access).
- (4) Yutaka Sasaki, Naoki Takahashi, Yoshifumi Zoka, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Ahmed Bedawy, Chiraz Krifa, Shinya Sekizaki, “Day-Ahead Generation Scheduling with Information Gap Decision Models,” 12th IFAC Symposium on Control of Power & Energy Systems (CPES), No. ThuS1T2, pp.1-6, July 10-12, 2024, Rabat, Morocco.
- (5) Shinya Sekizaki, Naoto Yorino, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Toshihisa Shimizu, Ichiro Nishizaki, “Single-phase synchronous inverter with overcurrent protection using current controller with latched Limit strategy,” *IEEJ Trans. on Electr. Electron. Eng.*, Feb. 2023.
- (6) Kihembo Samuel Mumbere, Yutaka Sasaki, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Yoshiki Tanioka, “A resilient prosumer model for microgrid communities with high PV penetration,” *Energies*, vol.16, no.2, Jan. 2023.
- (7) Weichao Wang, Naoto Yorino, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Ahmed Bedawy, Seiji Kawauchi, “A Novel Adaptive Model Predictive Frequency Control Using Unscented Kalman Filter,” *Electric Power Systems Research*, Vol. 213, Aug. 2022.
- (8) Naoto Yorino, Hiroyuki Taenaka, Ahmed Bedawy, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, “Novel Agent-based Voltage Control Methods for PV Prosumers Using Nodal Price,” *Electric Power Systems Research*, Vol. 213, Jul. 2022.
- (9) Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Yutaka Sasaki, Shinya Sekizaki, Ahmed Bedawy, Hiromu Inami,

- Jumpei Koishi, Takuya Shimada, Keita Tanaka, “Development of Single-phase Synchronous Inverter for Grid Stabilization,” *Proc. of the 11<sup>th</sup> Bulk Power Systems Dynamics and Control Symposium (IREP 2022)*, PaperID.30, Bannf, Canada, Jul. 25-30, 2022.
- (10) Yutaka Sasaki, Naoki Takahashi, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, “Microgrid Operation Planning Method Using an IGDT-based Robust Optimization,” *Proc. of the IEEE PES General Meeting 2022*, PaperID. 22PESGM1735, Denver, CO, USA, Jul. 17-21, 2022.
- (11) Kihembo Samuel Mumbere, Yutaka Sasaki, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Ahmed Bedawy, Yoshiki Tanioka, "A Single-Phase Interconnected Prosumer Control Model for Improved Outage Resilience," *Proc. of the IEEE PES General Meeting 2022*, Denver, CO, USA, Jul. 17-21, 2022.
- (12) Yutaka Sasaki, Naoto Yorino, Yuki Uesugi, Yoshifumi Zoka, “Optimal Generation Re-dispatch with CCT and Transmission Constraints Using Bi-level Optimization,” *Proc. of the IEEE T&D 2022*, PaperID.2022TD1339, New Orleans, LA, USA, Apr. 25-28, 2022.
- (13) Yutaka Sasaki, Makoto Ueoka, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Ahmed Bedawy, Samuel Kihembo Mumbere, “Dynamic Economic Load Dispatch with Emergency Demand Response for Microgrid System Operation,” *Proc. of the 22<sup>nd</sup> International Middle East Power Systems Conference (MEPCON)*, pp.1-6, Dec. 14-16, 2021, Online.
- (14) Samuel Mumbere Kihembo, Yutaka Sasaki, Naoto Yorino, Yoshifumi Zoka, Atsushi Fukuhara, Ahmed Bedawy and Yoshiki Tanioka, “Prosumer Control Strategy for A Robust Microgrid Energy Management System,” *Proc. of the IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference 2021*, pp.1-5, Oct. 18-21, 2021, Online (Best Paper Award).

### 【外部委員】

- 2009.1～2010.12 IEEE Hiroshima Chapter Executive Committee Member
- 2009.4～2012.3 電気学会編修専門第4部会, 委員
- 2010.4～2014.5 電気学会中国支部 役員会, 協議員
- 2015.8～2015.12 電気学会 新進会員活動委員会準備委員会, 委員
- 2015.1～2016.12 IEEE Hiroshima Chapter Treasurer
- 2016.10～2018.9 電気学会 電力・エネルギー(B)部門大会論文委員会, 幹事
- 2016.7～2019.3 電気学会 新進会員活動委員会, 幹事
- 2021.5～現在 電気学会 電力・エネルギー(B)部門役員会, 委員
- 2022.3～現在 電気学会, 代議員
- 2022.5～現在 電気学会 新進会員活動委員会, 幹事
- 2022.9～現在 電気学会 標準電圧標準化委員会(IEC TC 8 国内委員会), 委員
- 2022.10～現在 IEEE Intelligent System Applications to Power Systems (ISAP), Council Member
- 2023.4～現在 電気学会 社会連携委員会, U-21 学生研究発表会運営 WG 主査
- 2023.5～現在 環境省 脱炭素先行地域評価委員会, 専門委員



## 【抱 負】

今回、本 Chapter の Secretary に立候補させていただきました。これまでに本 Chapter の Treasurer, IEEE 広島支部の Treasurer として会計業務には携わってきました。Secretary の業務は初めてですが、Chapter のさらなる活性化に向け、微力ながら頑張りたいと思いますのでどうぞ、よろしく願いいたします。私の専門は電力システム工学における安定性解析や実機実証であり、本 Chapter のトピックとは少し異なりますが、最近では機械学習や AI を応用した新しい電力システムの運用計画に関する研究にも興味を持っております。不慣れなところもありますが、何とぞ、よろしくお願い申し上げます。

以上

## 主な経歴および Chapter 運営に関する抱負

【氏名】 関崎 真也 (SEKIZAKI, Shinya)

【所属・職】 広島大学大学院先進理工系科学研究科・准教授

【連絡先】 東広島市鏡山 1-4-1

sekizaki@hiroshima-u.ac.jp

### 【研究業績】

学術雑誌掲載論文 60 編 および国際会議発表論文 (査読付き) 60 編

主なものを以下に挙げる。

- (1) Shinya Sekizaki, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Naoto Yorino, Keisuke Higashi, Kohei Miyamoto, Toshihiro Yamada: Single-phase synchronous inverter control for fault management using emulation signal generators, *Electric Power System Research*: vol. 234, 110681: 1–7, 2024.6.26.
- (2) Yorino, Naoto, Yoshifumi Zoka, Yutaka Sasaki, Shinya Sekizaki, Mitsuo Yokonuma, Takahiro Himuro, Futoshi Kuroki, Toshinori Fujii, and Hirotaka Inoue: Development of single-phase synchronous inverter for single-phase microgrid, *Electronics*, 13, 3, 2024.1.23.
- (3) Tomohiro Hayashida, Ichiro Nishizaki, Shinya Sekizaki, and Junya Okabe: Data envelopment analysis approaches for multiperiod two-level production and distribution planning problems, *Mathematics*, 11, 21, 2023.10.30.
- (4) Shinya Sekizaki, Teruyuki Kato, Ichiro Nishizaki, Tomohiro Hayashida, Kazuhisa Hikoyama, and Tomoaki Nonoyama: Optimizing service restoration in distribution systems based on scheduling of crews considering priorities of loads, *Electrical Engineering in Japan*, 216, 3, e23442, 2023.9.1.
- (5) 関崎 真也, 加藤 輝之, 西崎 一郎, 林田 智弘, 彦山 和久, 野々山 公亮: 優先度および故障確率を考慮した作業スケジュールに基づいた故障復旧最適化, *電気学会論文誌 B (電力・エネルギー部門誌)*, 143, 6: 327-337, 2023.6.1.
- (6) 関崎 真也, 寺山 正剛, 西崎 一郎, 林田 智弘, 彦山 和久, 野々山 公亮: 配電系統における設備形成制約を考慮した標準系統最適化, *電気学会論文誌 B (電力・エネルギー部門誌)*, 143, 8: 492-502, 2023.8.1.
- (7) 林田 智弘, 西崎 一郎, 関崎 真也, 柏原 優樹: ガウス過程回帰を用いた Two-swarm Cooperative PSO の改良, *システム制御情報学会論文誌*, 36, 7: 199-211, 2023.7.15.
- (8) 関崎 真也, 西崎 一郎, 林田 智弘, 香川 和輝, 當麻 晃由: 災害時における配電系統内の電力供給継続を目的とした協調的電力供給システム, *システム制御情報学会論文誌*, 36, 7: 187-198, 2023.7.15.
- (9) Naoto Yorino, Shinya Sekizaki, Kota Adachi, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka,

Ahmed Bedawy, Toshihisa Shimizu, Kazuya Amimoto: A novel design of single-phase microgrid based on non-interference core synchronous inverters for power system stabilization, IET Generation, Transmission & Distribution, 17, 12: 2861–2875, 2023.6.1.

(10) Ichiro Nishizaki, Tomohiro Hayashida, Shinya Sekizaki, and Kenta Tanaka: Averaged dual solution for linear production games and its characterization, Central European Journal of Operations Research, 31: 523–555, 2023.6.1.

(11) Shinya Sekizaki, Naoto Yorino, Yutaka Sasaki, Yoshifumi Zoka, Toshihisa Shimizu, and Ichiro Nishizaki: Single-phase synchronous inverter with overcurrent protection using current controller with latched Limit strategy, IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering, 18, 6: 1001–1014, 2023.5.1.

### 【外部委員】

電気学会 中国支部平成 26・27 年度学会活動推進員, 推進員, 2014.4.1-2016.3.31

電気学会 中国支部役員会, 協議員, 2014.5.30-2016.5.27

電気学会 電力・エネルギー部門論文委員会 B1 グループ, 委員, 2014.7.7-現在

電気学会 中国支部平成 28・29 年度学会活動推進員, 推進員, 2016.4.1-2018.3.31

電気学会 中国支部役員会, 協議員, 2016.5.27-2.18.5.31

電気学会 電力・エネルギー部門論文委員会 B1 グループ, 論文幹事, 2023.4.1-現在

電気学会 令和 5 年電力・エネルギー部門大会論文委員会, 委員, 2023.4.4-2023.10.31

自励交直変換器と電力系統の相互作用調査専門委員会, 委員, 2023.7.5-2026.6.30

電気学会 令和 6 年電力・エネルギー部門大会論文委員会, 委員, 2023.10.2-2024.10.31

電力系統の監視制御自動化に貢献する AI 技術動向調査専門委員会, 委員, 2024.4.1-2026.3.31

### 【抱 負】

IEEE SMC Hiroshima Chapter の Treasurer に立候補させていただきました広島大学の関崎と申します。IEEE の活動の一端を担うことに意欲を感じています。Chapter の財政管理を通じてこれまで以上に会員の皆様が積極的に活動に参加し成果を共有できる環境作りを目指したいと思います。

単に資金の収支を記録するだけでなく、Chapter の活動がより効果的で、長期的に発展するための基盤作りに寄与するために、以下の 3 点を柱に活動していく所存です。

#### (1) 透明性の確保

財務情報の透明性を高め、会員の皆様が安心して活動に参加できる環境を作ります。定期的な収支報告や予算の見直しを行い、財務状況を分かりやすく共有することで、信頼性のある運営を心がけます。

## (2) 効率的な資金管理

活動のニーズを的確に把握し、イベントに対する資金配分を最適化し、活動の活性化と多様化をサポートします。また、無駄を省き、必要な資金を確保するために精査を徹底します。

## (3) 会員との連携強化

会員の皆様からのフィードバックを積極的に取り入れ、共に考え、財政面から活動を支える体制を構築します。財務面でのサポートだけでなく、会員が求める支援を具現化するため、柔軟かつ積極的に取り組んでいきたいと考えています。

IEEE SMC Hiroshima Chapter の発展を支えるため、誠心誠意努めてまいります。どうぞよろしくお願い申し上げます。

以上